



Ingen bild

Rundstång i PA6.6 FG

Material	All
Format	Round bar
Material	PA6.6 FG
Colour	natur , svart
Thickness	
Outer diameter	1 mm , 2 mm , 3 mm , 4 mm , 5 mm , 6 mm , 8 mm , 10 mm , 12 mm , 13 mm , 14 mm , 15 mm , 16 mm , 18 mm , 20 mm , 22 mm , 25 mm , 27 mm , 28 mm , 30 mm , 32 mm , 35 mm , 36 mm , 38 mm , 40 mm , 45 mm , 50 mm , 55 mm , 56 mm , 60 mm , 65 mm , 70 mm , 75 mm , 80 mm , 85 mm , 90 mm , 95 mm , 100 mm , 105 mm , 110 mm , 115 mm , 120 mm , 125 mm , 130 mm , 135 mm , 140 mm , 150 mm , 155 mm , 160 mm , 165 mm , 170 mm , 175 mm , 180 mm , 190 mm , 200 mm

Tekniska egenskaper

Density & Weight

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Density	1.14	g/cm ³	ISO 1183

Tensile Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	90	MPa	ISO 527-2
Modulus of elasticity (tensile)	3100	MPa	ISO 527-2
Break Elongation	>40	%	ISO 527-2

Insulation Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	27	kV/mm	IEC 60243-1
Volume Resistivity	10¹²	Ω·m	IEC 60093
Dielectric Constant (1 MHz)	3.3		IEC 60250
Dielectric loss factor (1 MHz)	0.02		IEC 60250

Fire Classification

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Flammability Classification (UL 94)	V2		UL 94

Temperature Limits

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Melting Point	260	°C	ISO 3146
Maximal operating temperature (short-term)	180	°C	
Maximum Operating Temperature	95	°C	
Heat Deflection Temperature (HDT/A)	85	°C	ISO 75-2

Static Dissipation

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	10¹³	Ω	IEC 60093
Comparative Tracking Index (CTI)	600	V	IEC 60112

Thermal Conductivity

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	0.28	W/(m·K)	DIN 52612

Flexural Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Modulus of elasticity (flexural)	2800	MPa	ISO 178

Impact Resistance

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Impact Resistance (Charpy)	n.br.	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Thermal Expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	0.8	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Moisture Absorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Humidity Absorption to Saturation	2.4	%	ISO 62
Water Absorption to Saturation	9	%	ISO 62

Hardness

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Rockwell Hardness	M 88		ISO 2039-2
Ball pressure hardness	160	MPa	ISO 2039-1

Data angiven ovan är genomsnittliga värden insamlade genom statistiska tester på regelbunden basis. Datan ovan är angiven som informationens skull, och kan inte anses bindande såvida inte uttryckligen överenskommet i ordererkännande. För batch-specifik data kan PlastShop.se tillhandahålla EN 10204-2.2-certifikat.